

Title (en)

Process for the chemical-thermal destruction of halogenated hydrocarbons.

Title (de)

Verfahren zur chemisch-termischen Zersetzung von halogenierten Kohlenwasserstoffen.

Title (fr)

Procédé pour la destruction chimique-thermique d'hydrocarbures halogénés.

Publication

EP 0401810 A1 19901212 (DE)

Application

EP 90110755 A 19900607

Priority

DE 3918716 A 19890608

Abstract (en)

For the chemical-thermal destruction of halogenated hydrocarbons with lime, 1 to 10 parts by weight of sand are added to the lime, the reaction product of calcium halide and sand is dehalogenated with steam and the dehalogenated product is used again for reaction with halogenated hydrocarbons.

Abstract (de)

Zur chemisch-thermischen Zersetzung von halogenierten Kohlenwasserstoffen mit Kalk werden dem Kalk 1 bis 10 Gewichtsteile Sand zugesetzt, das Reaktionsprodukt aus Kalziumhalogenid und Sand mit Wasserdampf dehalogeniert und das dehalogenierte Produkt wieder zur Umsetzung mit halogenierten Kohlenwasserstoffen eingesetzt.

IPC 1-7

A62D 3/00; **C01F 11/02**

IPC 8 full level

A62D 3/36 (2007.01); **A62D 3/40** (2007.01); **B09B 3/00** (2006.01); **A62D 101/20** (2007.01)

CPC (source: EP)

A62D 3/36 (2013.01); **A62D 3/40** (2013.01); **A62D 2101/20** (2013.01); **A62D 2203/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0204910 A1 19861217 - NUKEM GMBH [DE]
- [A] DE 3443722 A1 19860612 - MANGOLD KLAUS PROF DR RER NAT, et al
- [A] "Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie", Auflage 8, Teil B, 1956, Seite 446, Verlag Chemie, Weinheim, DE

Cited by

AU696510B2; US6124518A; CN1083730C; WO0128664A1; US6274050B1; WO9629118A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3918716 C1 19900628; EP 0401810 A1 19901212; JP H03103271 A 19910430

DOCDB simple family (application)

DE 3918716 A 19890608; EP 90110755 A 19900607; JP 14885990 A 19900608